

UV Sentinel紫外大气环境监测仪

产品描述:

意大利ETG公司UV Sentinel紫外大气环境监测仪，采用目前比较流行的DUV-DOAS（发散紫外差分光谱）技术，开路式测量方法，测量划定区域内大气组分，测量范围从低ppb级到ppm级。可以用于大气环境质量监测；石化厂罐区等特定区域内有毒及危险性气体浓度监测预警等等。测量范围大，可靠性高、响应快速、结构紧凑，应用广泛。



主要特点:

测量范围大—系统能监测的路径最长到1000米。

现场标定—每个系统随附一个充气池作为现场标定工具，可以方便而快捷地对系统测量值进行标定，保证测量质量和验证系统的完整性。

连续实时监测—信号采集和测量间隔可以任意设定，从连续采集到间隔几小时—例如可以设定为30秒，1分钟，5分钟等等。

多种气体测量—由于采用连续光谱技术，因此可以同时测量多种气体，目前可测量的气体超过50种，包括：BTX（苯，甲苯，二甲苯）和SO₂（二氧化硫）等等并且清单还在增加中。

运行可靠—系统可以无人值守运行数周，自动采集各种数据。

很少的维护量—日常维护仅仅包括清洁镜头，德菲公司也可和客户签订维护服务合同。

数据采集—每个原始光谱数据都作为单独的文件被保存在计算机中，以备将来从中提取有用信息，增加测量气体或用作参考。

现场培训—ETG公司和德菲公司可以针对UV Sentinel所有操作维护方面的问题进行现场培训。

可以测量的组分

ETG光谱研究目前可以测量如下化合物:

Benzene	苯
Carbon Disulfide	二硫化碳
M-Xylene	间二甲苯
O-Xylene	邻二甲苯
P-Xylene	对二甲苯
Sulfur Dioxide	二氧化硫
Toluene	甲苯
Ammonia	氨
Ethyl Benzene	乙烷基
Mercury	汞
Nitric Oxide	一氧化氮
Nitrogen Dioxide	二氧化氮
Formaldehyde	甲醛
Acetaldehyde	乙醛
Ozone	臭氧
Acrolene	亚烯丙基
Hydrogen Sulfide	硫化氢
1,3 Butadiene	1, 3丁二烯
Chlorine Isoprene	氯基橡胶



附加的化学物质:

Bromine	溴
Hydrogen cyanide	氰化物
Chlorine dioxide	二氧化氯
Carbon monoxide	一氧化碳
Carbon dioxide	二氧化碳
Phosgene	碳酰氯
Hydrogen bromide	溴化氢
Hydrogen chloride	氯化氢
Nitrous acid	亚硝酸
Nitrous oxide	一氧化氮
Nitrate radical	硝酸盐
Oxygen	氧
Sulfur trioxide	三氧化硫
Hydrocarbons	碳氢化合物
Naphthalene	萘
Acetylene	乙炔
Ethene	乙烯
Ethane	乙烷
Ethanol	乙醇
Propane	丙烷
Trimethylbenzene	三甲基色氨酸
Phenol •o-,m-,p-Cresol	苯酚-间-邻-对-甲酚



性能指标:

尺寸: 53×40×21.5厘米

最大光路长度: 用氙光源1000米

电源要求: 120/220VAC 50/60Hz—80W

紫外光源寿命: 2000小时

德菲电气(北京)有限公司

地址: 北京市海淀区上地信息路1号, 国际科技创业园1号楼805

电话: 010-62962862 010-82895680

传真: 010-62962860 邮编: 100085

网址: <http://www.tina-inc.com>

e-mail: info@tina-inc.com